



HUGEROCK S50

加固型手持机

4.5寸T9键盘移动手持终端

S50智能终端可广泛应用于地理、物流、林业、公共交通、施工、维护、采矿、安全等领域的基础数据信息采集，防水防尘等级达到IP67，跌落防护符合MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV的军用保护等级。它可以承受1.8m的跌落和2吨的冲击压力测试。它还具有一整套集成功能，包括UHF RFID，1D / 2D条码扫描器，NFC等。此外，还配备了5000mAh/10000mAh的长寿命电池，可在阳光下可视，并在极低的温度下工作。



4G
全网通



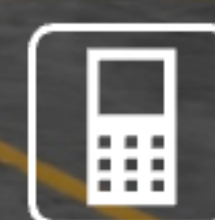
5000mAh/10000mAh
可拆卸电池



1.8m
MIL-STD-810G
跌落防护



13MP
摄像头



T9
键盘



GNSS
GPS+格洛纳斯+北斗
+AGPS +SBAS



HUGEROCK-S50
工业品牌领域方案定制集成商

深圳市硕腾科技有限公司

地址：中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼

电话：+86(0755)-61885156 61827963 传真：+86(0755)-61827963

网址：www.soten.com.cn 技术支持：FAE@soten.com.cn 销售服务：Sales@soten.com.cn

外观



规格参数

型号：S50

主硬件参数		移动通讯和网络支持	
处理器	ARM Cortex A73 Octa-core (2.0GHz)	电话功能	GSM /WCDMA/VoLTE
图形显卡	ARM Mali-G72 MP3	2G通讯和数据	GSM/EDGE/GPRS/WAP
内存	6GB	2G 频段支持	GSM (B2/3/5/8)
内置存储器	64GB	3G通讯和数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+42.2Mbps, HSUPA+11.5Mbps)
扩展存储器	Micro SD 卡(T-FLASH 卡), 最大支持1TB	3G 频段支持	WCDMA(B1/2/5/8)
后置主摄像头	1300万像素支持自动对焦和闪光灯	4G通讯和数据	FDD: 150Mbps down, 50Mbps UP TDD: 150Mbps , 50Mbps up
前置摄像头	N/A	4G 频段支持	TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B17,B20,B28)
电池	5000mAh可拆卸电池	WI-FI	双频WIFI (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n/ac
显示器	4.5英寸AFFS/IPS全视角 QHD分辨率540*960 工业级500nits	蓝牙	5.0 (低功耗)
触摸屏	电容式触摸屏/磨砂钢化膜/支持手套触摸/抗水雾/支持主动式电容笔	工业设计和可靠性	
接口/传感器/定位导航		震动防护	1-19Hz/1.0mm 振幅19-200Hz/1.0g加速度
SIM卡插槽	1.8/3.3V SIM 卡	跌落和冲击防护	符合米尔军标MIL-STD-810G跌落防护测试标准/ 触摸屏抗冲击保护等级IK05
TF卡插槽	Micro SD card (T-FLASH card), 最大支持1TB	防水等级	7级防水 IEC 60529
耳机接口	3.5毫米耳机接口 (四段式美规)	防尘等级	6级防尘 IEC 60529
充电接口	Type-C+底座充电 (2pin弹针触点)	可靠性	MTBF>5000h; MTTR<0.5h
数据接口	USB Type-C (OTG)*1	运行温度	-20°C 至55°C
重力传感器	支持	存储温度	-40°C至 80°C
地磁传感器	支持	相对湿度	5% 至 95%
陀螺仪传感器	支持	工作高度	Max:4,500m (15,000feet)
旋转矢量传感器	支持	认证证书/操作系统/软件	
环境光传感器	支持	证书支持	3C/FCC/CE/ROHS/IP67 (IEC 60529)
加速度传感器	支持	系统语言	中文, 中文繁体, 英语, 西班牙语, 葡萄牙语 (巴西), 葡萄牙语 (葡萄牙), 意大利语, 德语, 荷兰语, 法语, 波兰语, 罗马尼亚语, 土耳其语, 俄语, 阿拉伯语, 印度尼西亚语, 马来语, 泰语, 越南语, 印地语, 希伯来语, 简体, 等等。
充电器	5.0V 2A-10W		
定位导航	GPS+格洛纳斯+北斗+AGPS +SBAS (EPO 2.5m)	操作系统	安卓 9/10/11/13 (持续更新)
外观		包装/质保期/OEM贴牌	
尺寸	200*92*27mm (长×宽×高)	质保期	硬件整机质保24个月 (电池质保周期12个月)
重量	420克	OEM/ODM贴牌	支持OEM/ODM贴牌生产
颜色和材质	黄色 (PC+ABS) + 黑色TPU (军绿色、灰色可选)	标准包装	数据线 x1, 充电器 x1, 用户手册 x1, 注意事项卡x1, 屏幕保护膜 (贴好) x1, 天地盒 (中性可定制 LOGO) x1, 手绑带 x1, 挂绳 x1, 工具包 (选配) x1

可选模块&配件



条码阅读器可选配
1D/2D 条码模块



E20条码模块

2D: QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, 汉信码, Dotcode, Composite.

1D: Code 128 (ISBT 128, AIM 128, GSI 128), EAN-13, EAN-8, UPC-E, UPC-A, ISBN, ISSN, Code11, Interleaved 2 of 5, Code39, Code93, Code32, Codabar, Matrix 2 of 5, Industrial 25, IATA25, MSI Plessey, GSI DataBar, Plessey, Febraban.



2D 条码模块 Honywell N3680

2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Hanxin, etc
1D: UPC, EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5, Codabar Interleaved 2 of 5, Mis Plessey, GSI DataBar, China Postal, Korean Postal, etc. 640 pixels (H) x 480 pixels (V) High Resolution;

6.88 mil (PDF417): 0mm-50mm;)

012345678901234567890



HUBERCK-S50
工业品牌领域方案定制服务商

深圳市硕腾科技有限公司

地址: 中国·深圳市南山区沙河西路5308号百旺研发大厦2栋10楼

电话: +86(0755)-61885156 61827963 传真: +86(0755)-61827963

网址: www.soten.com.cn 技术支持: FAE@soten.com.cn 销售服务: Sales@soten.com.cn

可选模块&配件

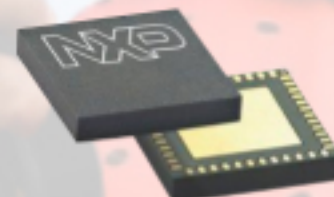


射频RFID无源标签读写器
可选配 低频LF 高频HF 超高频UHF



125K LF RFID 模块

支持: ID 卡 (8H-10D) EM4100, 4001, TK4100, EM4305
读取距离: 2-5cm (可以选配HID卡支持)



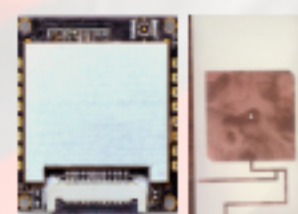
13.56M HF RFID or NFC 模块

13.56M HF 支持 ISO14443A/B/ISO15693 阅读/数据传输/ 支持二代身份证序号读取
读取距离: 2-5cm



134.2K低频RFID模块

工作频率: 134.2kHz
卡片协议支持: ISO11784/5
读取距离: 2-5cm
工作模式: FDX-B (全双工通信)



UHF超高频RFID模块/天线

空中接口协议: EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频谱范围: 902Mhz - 928Mhz; 865MHz - 868MHz (可选)
输出功率范围: 0-26 dBm
输出功率精度: +/- 1dB
功率平坦度: +/- 0.2dB
标签识别灵敏, 稳定。
配超薄板状天线稳定识别距离 2-3 米 (E41标准测试白卡)

**只能选择一种RFID模块

可选模块



RFID模块



远距离条码头

扩展位 2



扩展位 1



扩展位1	UHF RFID 模块	(M500 ASTM) + 天线 (M500 EN) + 天线
	LF RFID 模块	125K LF ID 模块 (8H-10D) 125K LF ID 模块 (10D) 125K LF HID 模块 134.2K LF 动物 模块
	HF RFID 模块	13.56M HF 模块 (单协议) 13.56M HF 模块 (多协议)
	1D/2D 条码模块	
	RS232 模块	可选配RS232串口，使用M8 5pin航空插头转接9pin
	NFC 模块	
	客供模块	需要满足的接口条件：电源为3.3V-1.5 a /5V-1.5 a, UART接口，接口等级3.3V/5V，GPIO 1/电气等级3.3V/5V。
扩展位2 (当同时选择RFID与NFC模块时，NFC刷卡区域移至此位置)	电池	可选10000mAh可拆卸电池
	NFC 模块	